



DVR-2HD

Fahrzeug - Aufzeichnungsgerät



BEDIENUNGSANLEITUNG

Einleitung

Produktspezifikationen:



HD Bilder
- 1280X720 (HD)
- Codec : H.264



Hochsensibler GPS-Empfänger
- Die über GPS generierten Informationen zu Position,Geschwindigkeit und Richtung werden über Google Maps® dargestellt.



Sicherheits-LED
- Sicherheits-LED wird im Parkmodus aktiv.



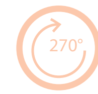
Parkmodus
- Aktivierung durch Bewegungs- o. Shocksensor auswählbar.



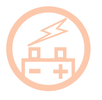
Unterstützte Sprachanweisungen
- Sprachanweisungen zur komfortablen Bedienung



Blickwinkel-Darstellung
- 130° Blickwinkel



270° drehbare Kamera
- dadurch auch Fahrzeug-Innenraumansicht möglich!



Batterieentleerungs-Vorbeugung
- zur erweiterten Batterieüberwachung im Stand.



Sprachaufzeichnung “ON / OFF” (EIN / AUS)

- Privacy Protection (privater Schutz)
- “ON/OFF” (EIN / AUS) -Statusanzeige über LED



3-Achsen Beschleunigungssensor

- Wird durch starke äussere Einwirkungen auf das Fahrzeug aktiviert und löst Aufnahmen aus .



12V/24V Stromversorgung



Upgrade (Aktualisierung) per MicroSD-Speicherkarte



Permanentes Aufzeichnen



Funktionseinstellung

- Bei Ausschalten der Zündung wird der Parkmodus automatisch aktiviert.



MicroSD Speicherkarten-Format

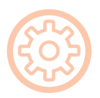
- Das MicroSD Speicherkarten-Format ist im Produkt selber eingebaut.



Shock (Event) -Aufzeichnungen



Selektiertes Löschen einzelner aufgezeichneter Bilder



Vor erster Benutzung

Vor erster Benutzung

Vor dem Lesen der Bedienungsanleitung, prüfen Sie bitte zuerst folgende Informationen:

Garantiezeitraum und Verpflichtungen

- Dieses Produkt ist ein Strassensicherheitsprodukt und der Hersteller ist nicht verantwortlich für Fehlbedienungen, Datenverlust oder anderen Arten von Verlust bei Verwenden dieses.
- Dieses automotive Zubehörprodukt ist entwickelt worden zum Aufzeichnen und Speichern von Videobildern in direkter Nähe eines Fahrzeuges. Einige Funktionen könnten abhängig von Fahr- u. Fahrzeugbedingungen nicht verfügbar sein. Firmwareupdates zur Verbesserung der Leistung können zu diversen Leistungsveränderungen des Produktes führen. Ein Video kann aufgrund der Art der Anwendung des Produktes nicht aufgenommen werden. Bitte nutzen Sie das Produkt nur zum Eigenbedarf. Aufzeichnungen könnten aufgrund des Zustandes der Micro-SD-Karte nicht erfolgen.
- Dieses Produkt kann Bildaufzeichnungen vornehmen und speichern in einem Fahrzeug, in welchem es installiert wurde. Allerdings kann nicht garantiert werden, dass jeder Unfall in voller Länge aufgezeichnet werden wird. Unfälle mit minderschwerer Einwirkung auf ein Fahrzeug können evtl. nicht den Shock-Sensor aktivieren und somit keine Aufzeichnung als Event (Ereignis) erfolgen lassen.
- In Fahrzeugen, welche Smart Keys verwenden, kann sich die Batterie im Stand evtl. entladen.

Sicherheitswarnungen und -Hinweise

Bitte lesen Sie die folgenden Hinweise aufmerksam. Die Informationen dienen zur Vermeidung von Verletzungen und Schäden.

Klassifizierung (Gefahreneinstufung)



Nichtbeachtung von Sicherheitshinweisen-weisen kann zu ernsthaften Verletzungen oder Tod führen!



Nichtbeachtung von Sicherheitshinweisen-weisen kann zu Verletzungen führen oder Verlust des Eigentums.

 Warnungen

	**Bedienen Sie das Produkt nicht während der Fahrt.**		**Öffnen,reparieren oder verändern ...Sie das... Produkt nicht.** Dies könnte zu Verletzungen und Beschädigung führen. Es sind keine Teile im Gerät durch den Benutzer zu verändern.
	**Verdecken Sie es nicht mit Gegenständen.** Das könnte zu Überhitzung und vorzeitigem Ausfall von Komponenten führen.		**Falls das Produkt keine Funktion mehr hat, kontaktieren Sie Ihren technischen Snooper-Support unter 0231-880 840 10.**



Verwenden Sie nur die im Lieferumfang enthaltenen Stromkabel und die Scheibenhalterung.
Verändern Sie nicht die Stromkabel und/oder die Scheibenhalterung.



Setzen Sie das Gerät keinen Flüssigkeiten aus.



Montieren Sie das Produkt nicht an verstaubten oder verdreckten Stellen.



Montieren Sie das Gerät nicht im Sichtfeld Ihres Fahrzeugs.



Installieren Sie das Produkt nicht an einerStelle, wo es die Sicherheit des Betriebs des Fahrzeugs oder dessen Ausstattung (Airbag) gefährdet.



Die Umgebungstemparatur sollte diese Werte nicht verlassen (32°F bis 122°F) , (0°C bis 50°C) und halten Sie es fern von hoher Feuchtigkeit.



Achtung

Berühren Sie das Produkt nicht mit fettigen oder schmutzigen Händen.	**Bedienen Sie die Tasten nicht mit scharfen Teilen.**
Lassen Sie es nicht fallen.	**Bringen Sie keine Aufkleber oder Farbe auf Gehäuse und SD-Karte an.** Dies kann es beschädigen oder zu Ausfällen führen.
Platzieren Sie es nicht in der Nähe von Magneten oder hochmagnetischen Feldern.	**Entnehmen Sie die Micro-SD-Karte nicht während des Betriebes.** Dies kann das Gerät und alle Daten auf der Karte beschädigen.
Platzieren Sie es nicht hinter schattierten Windschutzscheiben, da dies die Bildqualität beeinflussen wird.	**Ersetzen Sie alte Micro-SD-Karten.** Weiterer Gebrauch alter Micro-SD-Karten kann zu Schäden und Datenverlust führen.
Verwenden Sie nur durch Snooper bereit gestellte Micro-SD-Karten.	



Hinweis:

Datenverlust/Beschädigung (Micro-SD-Karten-Pflege)

Beschädigung der Micro-SD-Karte kann zu Datenverlust führen.

- die Micro-SD-Karte ist ein hochsensibles technisches Teil und kann durch äussere Einwirkungen zu starken Einflüssen führen.
- Der Hersteller haftet nicht für Schäden an der Micro-SD-Karte,welche unsachgemäß durch den Benutzer oder andere Faktoren auftreten.
- Wir empfehlen Snooper 16GB Micro-SD-Karten zu verwenden

Gründe für Micro-SD-Karten-Schäden und Datenverlust

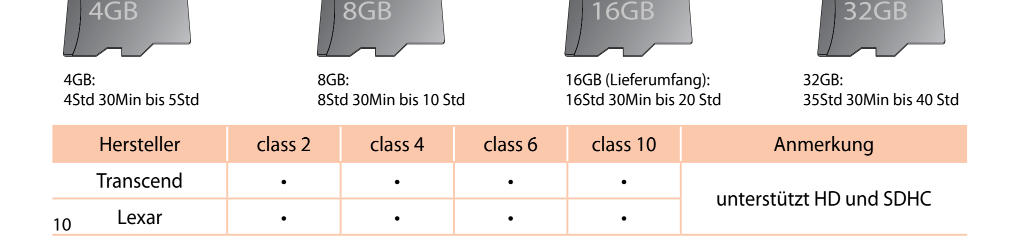
- externer Einfluss während der Installation/Deinstallation.
- Abnormale Unterbrechung der Stromversorgung bei Verwendung des Gerätes kann die Micro-SD-Karte beschädigen.
- äusserer Einfluss auf das Produkt während des Gebrauchs kann auch zu Datenverlust oder Schaden an der Micro-SD-Karte führen. Um Datenverlust und-beschädigungen der Micro-SD-Karte vorzubeugen, sichern Sie regelmässig Ihre Daten.

Sichern von Daten auf der Micro-SD-Karte

Bitte beachten Sie die folgenden Informationen zum Minimieren der Möglichkeit des Verlustes von aufgezeichneten Daten. Der Hersteller ist nicht verantwortlich für durch den Nutzer durch unsachgemässe Behandlung verursachte Datenverluste oder Defekte.

- Schützen Sie die Micro-SD-Karte vor äusseren Einflüssen und Missbrauch.
- Achten Sie vor Ersetzen einer Micro-SD-Karte darauf, dass diese kompatibel mit dem System ist.
- Schalten Sie das Gerät immer sachgemäss ein/aus.
- Machen Sie regelmässig Sicherheitsspeicherungen der relevanten Daten.
- Formatieren Sie die Micro-SD-Karte 1-2 Mal monatlich neu.

Geschätzte Aufnahmezeiten bezogen auf die Kapazitäten von Micro-SD-Karten



4GB:
4Std 30Min bis 5Std

8GB:
8Std 30Min bis 10 Std

16GB (Lieferumfang):
16Std 30Min bis 20 Std

32GB:
35Std 30Min bis 40 Std

Hersteller	class 2	class 4	class 6	class 10	Anmerkung
Transcend	•	•	•	•	unterstützt HD und SDHC
Lexar	•	•	•	•	



GPS-Verwendung

- Wenn Sie das Produkt erstmalig oder nach langer Nichtbenutzung (3 Tage o. länger) verwenden, wird eine Positionsbestimmung per GPS länger als normal dauern können.
- GPS-Signalstärke hängt von Wetterbedingungen (Regen, Nebel etc.) und Radiowellenstörungen ab.
- Die ideale Arbeitstemparatur für den GPS-Empfänger ist 0°C- 60°C/32°F -140°F. Achten Sie auf diesen Temparaturbereich im Fahrzeug im Sommer und Winter.
- GPS-Empfang kann in Unterführungen, Tunneln und in Nähe hoher Gebäuden niedrig sein.
- Der GPS-Empfänger kann an getönten oder beschichteten Scheiben nicht funktionieren oder auch nicht, falls diese mit Heizdrähten versehen sind.
- GPS-Empfang kann schlecht oder gar nicht vorhanden sein in Nähe von hohen Gebäuden oder Hochspannungsleitungen.
- Bei schlechtem GPS-Signal kann eine Positionsbestimmung während der Fahrt länger dauern.
- Zeit und Geschwindigkeit werden bei schlechtem oder fehlendem GPS-Signal nicht angezeigt.

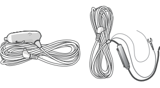
Lieferumfang



Snooper® DVR2-HD Fahrtenaufzeichnungsgerät



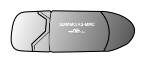
Scheibenhalterung



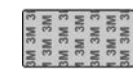
Stromkabel (Zigarettenanzünder oder Festverdrahtung)



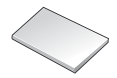
MicroSD-Karte 16 GB (Adapter inklusive)



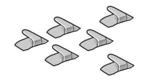
MicroSD-Speicher-karten-Leser



Doppelklebepad



Kurzanleitung



Kabelclips



GPS-Antenne



Hinweis:

- *Abbildungen sind nur beispielhaft.*
- *Die Anleitung kann ohne Ankündigungen zur Produktverbesserung verändert oder ergänzt werden.*

1. Produkteinführung

Snooper DVR-2HD



1	**Kameralinse**	Zur Bildaufzeichnung.
2	**Stromversorgungsbuchse**	Zum Anschluss des Stromkabels.
3	**Speicherkarteneinschub**	Zum Einlegen und Entnehmen der Micro-SD-Karte.
4	**GPS-Adapterbuchse**	Zum Anschluss des externen GPS-Empfängerkabels.
5	**Lautsprecher (Buzzer)**	Sprachanweisungen werden hier angesagt.
6	**Mikrophon-Taste**	(Kurzes Drücken) Sprachaufzeichnung EIN/AUS (On/Off)
7	**Lautsprecher-Taste**	(Längeres Drücken) MicroSD-Karte wir formatiert! (Kurzes Drücken) Lautspecher EIN/AUS (On/Off)



Hinweis:

- *Abbildungen sind nur beispielhaft.*
- *Die Anleitung kann ohne Ankündigungen zur Produktverbesserung verändert oder ergänzt werden.*

1. Produkteinführung

Snooper DVR-2HD



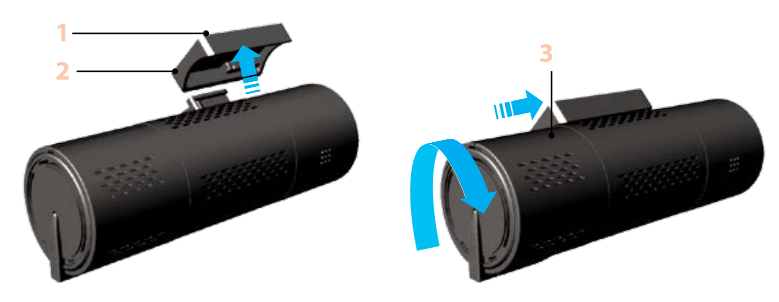
1	**Sicherheits-LED**	Blinkt im Parkmodus und während des Parkens ist der Ereignis/ Bewegungsmodus aktiviert.
2	**GPS-LED**	Die LED blinkt bei Anschluss des GPS-Kabels und leuchtet bei GPS-Empfang. (Grün)
3	**Event (Ereignis)-LED**	Leuchtet bei Event (Shock)- und Bewegungsaufzeichnungen. (Rot)
4	**Strom-LED**	Während des Stromanschlusses blinkt diese, bei Stromversorgung leuchtet sie. (Blau)
5	**Mikrophon-LED**	Die LED leuchtet bei aktivierter Sprachaufzeichnung im „EIN" ("ON") -Status.
6	**Lautsprecher-LED**	Die LED leuchtet bei aktiviertem Lautsprecher im „EIN" ("ON") -Status.



Hinweis:

- *Abbildungen sind nur beispielhaft.*
- *Die Anleitung kann ohne Ankündigungen zur Produktverbesserung verändert oder ergänzt werden.*

Bezeichnung und Funktion der einzelnen Halterungsteile



	Art des Teiles	Funktion
1	**Scheibenhalterung**	Zum Anbringen und Abnehmen des DVR-2 HD im und aus dem Fahrzeug.
2	**Fixierung der Halterung**	Mit dem Doppelklebepad wird die Halterung an der Windschutzscheibe innen im Fahrzeug angebracht.
3	**Blickwinkelkontrolle**	Einstellen des Blinkwinkels der Kamera.

2. Installation

Sicherheitshinweise

Teile & Zubehör

- Prüfen Sie, ob alle Teile und alles Zubehör des DVR-2HD mitgeliefert sind. ▶Seite 12
- Wenn Teile fehlen sollten, kontaktieren Sie Ihre Bezugsquelle.

Installation

Position an der Windschutzscheibe und die Winkeleinstellung der Kamera bedingen die Aufnahmequalität.
Folgen Sie diesen Hinweisen, um beste Aufzeichnungsqualität zu erzielen:

- Montieren Sie den DVR an der zentralen Achse des Fahrzeugs (möglichst hinter/unter dem Rückspiegel).
- Verwenden Sie DVR nicht ohne die Halterung.
- Platzieren Sie Nichts zwischen der Halterung und der Windschutzscheibe und verdecken Sie DVR nicht.
- Verwenden Sie zum Anbringen der Halterung das Doppelklebepad. Reinigen Sie die Stelle zuvor von Staub und Dreck.

Snooper DVR-2 Installation

Prüfen Sie die direkte Umgebung auf der Scheibe, an welcher die Halterung angebracht werden soll. Weitere Hinweise finden Sie auch auf Seite 5.
Das Gerät sollte am oberen Rand der Windschutzscheibe angebracht werden, um die bestmögliche Aufzeichnungsqualität zu erzielen.



Reinigen der Scheibe.



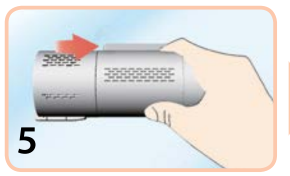
Entfernen des Schutztapes vom Doppelklebepad.



Bringen Sie die Halteplatte an der Windschutzscheibe an (die Position darf zu keiner Sichtbehinderung des Fahrers führen!)



Legen Sie die Micro-SD-Karte in den Einschub seitlich am Gerät ein.



Platzieren Sie DVR an der Halterung.



Justieren Sie den Winkel des Gerätes Richten Sie den Winkel der Linse so aus, dass diese zentral und für alle zu erfassenden Aufnahmen eingestellt ist



Schliessen Sie das Stromkabel an die Buchse "PWR" am Gerät an.



Verbinden Sie das Zigarettenanzünderkabel in der Buchse des Fahrzeugs. Sie können auch das Festverdrahtungs-Kabel anschliessen. Für weitere Hinweise dazu gehen Sie auf www.snooper.co.uk .



Kabelverlegung
Verlegen Sie die Kabel sauber und mit Hilfe von Kabelbindern im Fahrzeug.



270° Drehung
Wenn Sie Aufzeichnungen des Innenraumes eines Fahrzeuges vornehmen wollen, drehen Sie die Linse dazu in diese Richtung.



Hinweis:

- *Eine Alarmmeldung wird Ihnen angesagt, falls die Micro-SD-Karte fehlerhaft ist (Sprachansage, LED).*
- *Zum Anschluss des Festverdrahtungs-Kabels (3-Phasen) empfehlen wir dies durch eine Fachwerkstatt durchführen zu lassen. (Schwarzes Kabel: Erdung/Weisses Kabel: Zündung/Rotes Kabel: 12/24V - Dauerplus (BAT(B+))*
- *Für Produkte ohne GPS-System kann über die PC-Viewer-Software die Zeit eingestellt werden.*

3. Produktverwendung

Stromversorgung und permantes Aufzeichnen



• Das Produkt ist im "ON" Status automatisch nach Anschluss des Stromkabels.

Ansage	Sprachanweisung nach Stromanschluss – "Please Drive Safely" = „Bitte fahren Sie vorsichtig" Sprachanweisung nach vollständigem Eischalten - "Driving recording is beginning." = „Fahrtaufzeichnung beginnt"
LED	Strom LED (Blau) "ON" / EIN

• Das Produkt ist im "OFF" Status automatisch nach Abziehen des Stromkabels.

Ansage	Sprachanweisung – "Now Shutting Down." = "Gerät schaltet aus"
LED	Alle LEDs "OFF" / AUS

Event (Shock) -Aufzeichnungen

• Der Aufzeichnungsmodus startet automatisch durch Auslösung des Shocksensors.

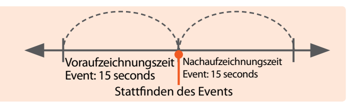
• Event-/Ereignis-Aufzeichnungszeit: bei Eintreten eines Ereignisses/Unfalles und Auslösen durch den Shocksensor wird 15 Sekunden vor und nach einem solchen aufgezeichnet (30 Sek total) .

Ansage	Event Alarmsound – "Ding-dong Ding-dong"
LED	Event-LED (Rot) "ON" / AN



Hinweis:

• *Bei Eintreten eines Ereignisses/Unfalles (Event), wird 15 Sekunden vor und nach einem solchen aufgezeichnet (30 Sek total)*



Sparchaufzeichnungen ON/OFF (EIN/AUS)



• Drücken Sie den "MIC Button" zum Ein-/Ausschalten von Sprachaufzeichnungen. (Werkseinstellung: EIN)

Ansage	EIN	Sprachanweisung – "Voice recording is beginning." = "Sprachaufzeichnung beginnt"
	AUS	Sprachanweisung – "Voice recording is stopping." = "Sprachaufzeichnung beendet"
LED	EIN	MIC LED "ON" = Mikrophon-LED "EIN"
	AUS	MIC LED "OFF" = Mikrophon-LED "AUS"

Ansagen/Sprachanweisungen ON/OFF (EIN/AUS)



• Drücken Sie den "SPK Button" zum Ein-/Ausschalten von Sprachanweisungen. (Werkseinstellung: EIN)

Ansage	EIN	Sprachanweisung – "SPK is turned on." = "Lautsprecher eingeschaltet"
	AUS	Sprachanweisung – "SPK is turned off." = "Lautsprecher ausgeschaltet"
LED	EIN	SPK LED "ON" = Lautsprecher-LED "EIN"
	AUS	SPK LED "OFF" = Lautsprecher-LED "AUS"

Parkmodus



- Bei Anschluss der Dauerstromversorgung startet automatisch der Parkmodus (Zündung AUS).

Ansage	Sprachanweisung – "Parking mode is beginning." = "Parkmodus eingeschaltet"
LED	Im Parkmodus blinkt die Sicherheits-LED. Wenn eine Shock-/Bewegunsaufzeichnung startet, leuchtet die Sicherheits-LED auf. (N.B.: Wenn der Parkmodus dauerhaft aktiv ist, blinkt die Sicherheits-LED permanent).

- Wenn das Fahrzeug eingeschaltet wird (Zündung EIN), stoppt der Parkmodus automatisch.

Ansage	Sprachanweisung – "Parking mode is stopping." = "Parkmodus beendet"
LED	Sicherheits-LED "OFF" / AUS

- Der Aufzeichnungsstatus ist abhängig von den nur über die Snooper Viewer Software vorgenommenen Einstellungen.

Permanenter Parkmodus	Permanentes Aufzeichnen, Shock-Aufzeichnungen
Bewegungserkennung Parkmodus	Bewegunsschutzaufzeichnungen, Shock-Aufzeichnungen
Shock-Erkennung Parkmodus	Shock-Aufzeichnungen

System-Initialisierung



SPK Button (Lautsprecher-Taste)

• Funktion bei Drücken: wenn die SPK-Taste über 5 Sekunden gedrückt gehalten wird, startet die Systeminitialisierung neu.

Taste & Aktion	Sprachanweisung	LED-Status
Drücken der SPK-Taste über 5 Sekunden	"Do you want to initialize the system?" = "Wollen Sie das System neu starten?"	MIC LED & SPK LED blinken
Zum Bestätigen der Initialisierung > Drücken der MIC-Taste.	"System Initialization is beginning." = "Systemneustart beginnt"	MIC/SPK/GPS/ Event LEDs blinken
Zum Abbruch der Initialisierung > Drücken der SPK-Taste	"System Initialization has been canceled." = "Systemneustart abgebrochen"	
Nach Systeminitialisierung startet das Gerät automatisch neu.	"The system is restarting." = "System started neu"	



MIC Button (Mikrophon-Taste)

• Micro-SD-Speicherkarte formatieren: wenn die MIC-Taste über 5 Sekunden gedrückt gehalten wird, startet die Formatierung.

Taste & Aktion	Sprachanweisung	LED-Status
Drücken der MIC-Taste über 5 Sekunden	"Do you want to format memory card?" = "Wollen Sie die Speicherkarte formatieren?"	MIC LED & SPK LED blinken
Bestätigung zur Formatierung > Drücken der MIC-Taste.	"Memory card format is beginning." = "Formatierung der Speicherkarte beginnt"	MIC/SPK/GPS/ Event LEDs blinken
Abbruch der Formatierung > Drücken der SPK-Taste.	"Memory card format has been cancelled." = "Formatierung der Speicherkarte abgebrochen"	
Nach erfolgreicher Formatierung startet das System automatisch neu.	"The system is restarting." = "System startet neu"	

Erklärung der LED-Stati und Signaltöne

Die LED-Stati und die Signaltöne haben folgende Bedeutungen:

Art	Situation	Sprachanweisung	LED-Status	Hinweis:
GPS	GPS-Verbindung	"GPS system has been connected." = "mit GPS verbunden"	GPS LED blinkt	GPS –Kabelverbindung beim Hochfahren
	GPS-Signalerkennung	keine	GPS-LED "ON" / EIN	Normale GPS-Signalerkennung
	"GPS system has been disconnected." = "GPS-Verbindung beendet"	"GPS system has been disconnected." = "GPS-Verbindung beendet"	GPS LED "OFF" / AUS	GPS_Kabel wurde von aktiver Black Box ("ON") entfernt
SD-Kartenfehler	SD-Kartenfehler	"Check memory card." = "Prüfen Sie die Speicherkarte"	MIC/SPK/GPS/Event LEDs blinken	MicroSD-Karte nicht eingelegt, Fehler aufgetreten
	SD-Karte entfernt	"Memory card has been removed." = Speicherkarte entfernt"		SD-Karte wurde aus aktivem Gerät ("ON") entfernt
Firmware Upgrade	Firmware Upgrade	"A new firmware version is available." -> "Firmware update is beginning." = "Eine neue Firmware ist verfügbar" -> "Firmware Update beginnt"		Firmware Upgrade über Micro-SD-Karte
	Neustart nach Update	"The system is restarting." = "System startet neu"	Power LED blinkt	Neustart nach Firmware Upgrade
Formatierungs-empfehlung	Periodische SD-Karten-Formatierung (Empfehlung)	"Periodical microSD card format is recommended." – "Periodische SD-Karten-Formatierungen werden empfohlen"	Power LED "ON" / EIN	Periodische SD-Karten-Formatierungen werden empfohlen: 1 Mal im Monat
Entladungs-unterbrechung	Entladungsunterbrechung	Signalton – "Beep"	Power LED blinkt (alle 5 Sekunden)	Die Entladungsunterbrechung erfolgt bei Abfall der Spannung unter den bekannten Wert über 1 Minute. Bei Neustart des Fahrzeugs wird diese automatisch beendet.
Vorbeugung vor Überhitzung	Vorbeugung vor Überhitzung aktiv	Signalton – "Beep"	Power LED blinkt (alle 5 Sekunden)	Der Überhitzungsschutz erfolgt bei Überschreitung der Schutzgrenze über 10 Sekunden. -> Wenn die Temperatur permanent um 25° unter der Schutzgrenze über 10 Sekunden liegt, wird der Vorgang beendet.

Austausch der Micro-SD-Speicherkarte

1 Schalten Sie das Fahrzeug aus und entfernen Sie das Stromkabel vom DVR-2HD.

2 Entnehmen Sie die SD-Karte aus dem Schacht durch leichtes Drücken auf diese.



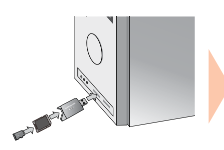
Hinweis:

- *Der Austausch der SD-Karte während des Betriebes kann zu Datenverlust führen!*

4. Verwenden des Snooper Viewers

Softwareinstallation

Der Benutzer kann aufgezeichnete Videodateien über eine geeigneten Player mit dem Computer wiedergeben. Windows XP, Vista und 7 + 8.









1 Verbinden Sie die SD-Karte mit dem Computer.
- Verbinden Sie die SD-Karte über USB-Lesegerät mit dem Rechner

2 Doppel-Klicken Sie auf "snooper.exe" auf der Micor-SD-Karte oder laden Sie sich das aktuelle Programm über die Downloadoption herunter unter **www.snooperneo.co.uk**

3 Legen Sie einen Installations-Ordner für die Software an un dklicken auf "install" .

4 Nach Beenden der Installation klicken Sie auf "close" .

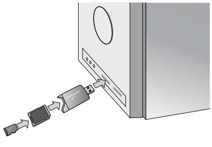


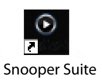
Hinweis:

- Vergewisserns Sie sich, die SD-Karte in richtiger Richtung in das Lesegerät einzulegen.
- Der Videoviewer kann nun über den Speicherort oder den Desktop gestartet werden.

4. Verwenden des Snooper Viewers

Programm starten




Snooper Suite

1 Verbinden Sie die Micro-SD-Karte mit dem Computer.
Legen Sie die Micro-SD-Karte in das Lesegerät und verbinden dann per USB-Kabel mit dem Computer.

2 Software-Programmstart
Starten Sie die Viewer-Software über das Symbol durch Doppelklick auf die linke Maustaste.



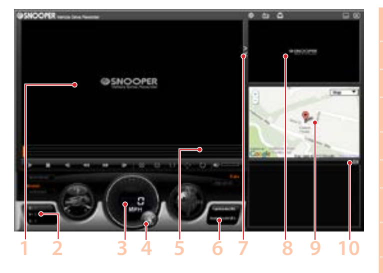
- *Bevor Sie die Micro-SD-Karte in das Lesegeräte einlegen, prüfen Sie, ob die Karte richtig herum eingelegt wird.*

3 Die Viewer-Software wird gestartet.



- *Die Viewer-Software und das Startprogramm werden parallel ausgeführt.*

Snooper Viewer



	Bezeichnung jeder Option	Funktion
1	Hauptdisplay	Die aufgezeichneten Bilddateien werden angezeigt.
2	3-Achsen-Lagesensor	Die Sensorachsen "X," "Y" and "Z" des Shocksensors werden dargestellt.
3	Tachoanzeige	Die Fahrgeschwindigkeit des Fahrzeugs wird angezeigt (bei Geräten mit GPS-Funktion)
4	GPS-Empfang	GPS-Empfang wird angezeigt. (bei Geräten mit GPS-Funktion)
5	Wiedergabestatusanzeige	Der Programmwiedergabestatus wird angezeigt.
6	Koordinatendaten	Informationen zu Längen- u. Breitengraden werden dargestellt. (bei Geräten mit GPS-Funktion)
7	Haupt-/Unteransichtsoption	Option zum Wechseln zwischen grosser und kleiner Hauptansicht des Displays.
8	Unteransicht	Bilder einer Rückfahrkamera werden dargestellt (Nicht verfügbar).
9	Fahrzeugpositionsansicht	Die Positionsdarstellung auf Google Maps® wird dargestellt – aktive Internetverbindung nötig!
10	Dateien öffnen	Suchen und Öffnen aufgezeichneter Dateien zum Abspielen über die Displayanzeige.

Hinweis:

- *Wenn Sie die Kartenfunktion anwenden, muss eine aktive Internetverbindung bestehen. Dafür muss der Internet Explorer 7 oder höher installiert sein.*
- *Bezogen auf die Kartenfunktion kann es vorkommen, dass einige aufgezeichnete Fahrten aufgrund von schlechtem GPS-Empfang nicht dargestellt werden können.*
- *Die Kartenfunktion ist nur für Geräte mit GPS-Empfänger verfügbar.*

Steuerung des Snooper Viewers

	Bezeichnung jeder Option		Funktion
		Einstellung	Die Anwendungseinstellungen können hier vorgenommen werden.
		Screenshot	Zum direkten Auswählen und Speichern einzelner Standbilder. (PNG, JPG)
		Drucken	Bilder können hier direkt ausgedruckt werden.

Steuerung des Snooper Viewers

Bezeichnung jeder Option	Funktion
Replay (erneutes Abspielen)	Eine zuvor abgespielte Datei wird erneut wieder gegeben.
Pause	Eine abgespielte Datei wird vorrübergehend angehalten.
Stop	Abgespielte Dateien werden gestoppt und es wird zum Dateianfang zurück gestellt.
Previous File (vorherige Datei)	Eine zuvor abgespielte Datei wird erneut abgespielt.
1 Bildabschnitt zurück	1 Bildabschnitt zurück
1 Bildabschnitt vor	1 Bildabschnitt vor
Next File (nächste Datei)	Die nächste Datei wird abgespielt.
Enlargement (Vergrösserung)	Die abgespielte Datei wird vergrössert.
Reduction (Verkleinerung)	Die abgespielte Datei wird verkleinert.
1:1 Rotation	Die vergrösserte Datei wird zurück in originale Grösse gesetzt.
Movement (Bewegung)	Die vergrösserte Datei wird an eine andere gewünschte Position geschoben.
Bild-Rotation	Die abgespielte Datei wird rauf und runter verschoben.

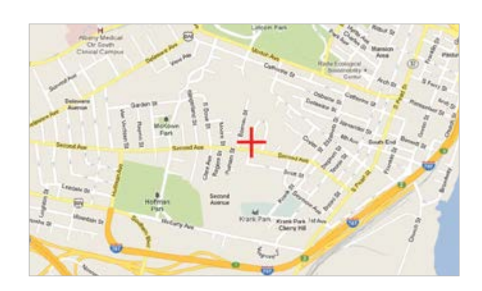
Abrufen gespeicherter Dateien.

Vollbild-Anzeige: Bei Tippen auf die rechte Maustaste über dem Display wird dieses als Vollbild dargestellt.



Gefahrene Routen überprüfen (GPS)

Die GPS-Positionsbestimmungen werden auf der Karte entlang eines Routenverlaufs angezeigt.





Hinweis:

GPS-Positionsinformationen

- *Diese Funktion ist nur für Geräte mit GPS-Empfänger.*
- *Diese Funktion steht nur bei aktiver Internetverbindung zur Verfügung.*

Weitere Bedienfunktionen:

Vollbild-Anzeige: Bei Tippen auf die rechte Maustaste über dem Display wird dieses als Vollbild dargestellt.



Einstellungen:



Bild/Ton	Auflösung	Die Auswahl minimaler und maximaler Auflösung ist wählbar.
	Bildqualität (Definition)	Die Videoaufzeichnungsqualität wird eingestellt.
	FPS (Frames Per Second)	FPS steht für „Frames Per Second": die pro Sekunde aufgezeichneten Einzelbilder. (Niedrig: 15 fps, Mittel: 24 fps, Hoch: 30 fps)
	Stimmaufzeichnung	Stimmen-/Tonaufzeichnungen "ON/OFF" – EIN/AUS
	Lautsprecherlautstärke	Die Lautstärke von Lautsprecher und Sprachansagen wird eingestellt.
Zeit	Zeiteinstellung	Die Aufzeichnungszeit wird eingestellt. Zeit kann nur über den Computer durch Abruf dessen aktueller Zeit eingestellt werden (Prüfen Sie dazu, ob Ihr Computer die aktuelle Zeit eingestellt hat.)
	DST (Daylight Saving Time)	Über das DST-System werden Uhren mit einer Stunde Versatz bestimmt. In Regionen, wo dieses System verfügbar ist, kann die Zeit automatisch so eingestellt werden. Sobald das voreingestellte Datum erkannt wird, wird die Zeit mit einer Stunde voraus dargestellt.
	Standard-Zeitzone	Die Auswahl der Standard-Zeitzone jeder Region weltweit kann hier vorgenommen werden.
Funktion	Shocksensor-Sensibilität	Die Sensibilität des Shocksensor kann eingestellt werden.
	Anzahl Event-Daten	Die Anzahl der gespeicherten Event-Daten ist erfasst.
	Parkmodus	Der Parkmodus kann hier eingestellt werden.
	Bewegunssensor-Sensibilität	Die Bewegungssensor-Sensibilität im Parkmodus kann hier eingestellt werden.
	Batterieentladung -Spannungsunterbrechung	Die Unterbrechung der Spannungsversorgung zum Schutz vor Batterieentladungen kann eingestellt werden.
	Geschwindigkeitseinheit	Die Geschwindigkeitseinheit kann gewählt werden (mph/kmh)
	Sicherheits-LED	Die Anzeigeart der Sicherheits-LED im Parkmodus kann eingestellt werden.
Viewer-Einstellung	Sprache	Die in der Viewer-Software anzuzeigende Sprache kann gewählt werden.
	Geschwindigkeitseinheit	Die Geschwindigkeitseinheit kann gewählt werden

Uhr



Zum Einstellen der Uhrzeit des Gerätes.
Zum Bestimmen wird die aktuelle Zeiteinstellung des Computers heran gezogen. (Bitte diese prüfen!)

GMT-Einstellung (Zeitzone)

Die Standardzeitzone bezogen auf eine bestimmte Region kann ausgewählt werden.



Micro-SD-Speicherkarten Speicherordner:

Ordnername	Hinweis
REC (Aufzeich-nung)	• Die Daten von permanenten Fahrt-Aufzeichnungen inkl. Bewegunsaufzeichnungen im Parkmodus werden hier gespeichert. - Permanentaufzeichnungen: über 1 min. - Bewegungsaufzeichnungen Parkmodus: über 30 sec. / permanente Parkaufzeichnungen: über 1 min. usw.) Permanente Fahrt-Aufzeichnungen: 20120412_111535_I.avi, Parkaufzeichnungen: 20120412_111535_P.avi
EVENT (Ereignis)	• Shock- u. Eventaufzeichnungen im Parkmodus werden hier gespeichert. - Event (Shock) -Aufzeichnung: über 30 sec. (Basis-Kapazität: 10-40 Aufzeichungen speicherbar) • - Event-Aufzeichnungen im Parkmodus: über 30 sec. usw.) Event während permanenter Fahrt-Aufzeichnung: 20120412_111535_I.avi, Event während Park-Aufzeichnung: 20120412_111535_P.avi
UPDATE	• Der Ordner wird für das letzte Firmware-Update verwendet. • Im Ordner wird die Datei “Text (*.txt)” zum Prüfen der Firmware-Verison abgelegt.

Firmware-Upgrade:

1. **Verbinden Sie die Micro-SD-Karte mit dem Computer.**
2. **Erstellen Sie einen Ordner "UPDATE" auf der SD-Karte.**
3. **Kopieren Sie die Datei "Firmware" in diesen Ordner.**
4. **Legen Sie die Micro-SD-Karte in den DVR2-HD ein und versorgen diesen mit Strom.**
5. **Nach erfolgter Stromversorgung startet das Firmware-Update. Das Gerät startet neu und der Upgradeprozess ist beendet.**



- *Schalten Sie da Gerät während eine Updateprozesses nicht aus oder entnehmen die Micro-SD-Karte. Dieses hätte Fehlfunktionen zu Folge!*
- *Das Datenformat der Micro-SD-Karte sollte FAT16 oder FAT32 sein. Andere Formate (auch NTFS) werden nicht unterstützt!*

5. Produktspezifikationen & Produkt-Zertifizierungen:

Produktspezifikationen

Klassifizierung		DVR-2HD
Kamera	Bildsensor	2 Megapixel
	Kanal	1 Kanal
	Sichtwinkel	130°
	Bildkompressions-Modus	H.264
Aufnahme	Auflösung	1280x720 (HD)
	Bildanzahl	30 fps max.
	Aufzeichnungsarten	permanent/Event/Parkmodus
	Event-Modus	Auslösung durch 3-Achsen-Lagesensor
	Event-Aufzeichnungsmodus	Aufnahmen über 15 sec. vor und nach Shock (30 sec. total)
	Parkmodus	Bewegungserkennung, 3-Achsen-Lagesensor
GPS	Geschwindigkeit, Position, Google Maps®	unterstützt
Speicher	Basiskapazität	Micro-SD-Speicherkarten 8GB oder 16GB
	Maximalkapazität	32GB
Audio	Eingang	Eingebautes Mikrophon
	Ausgang	Lautsprecher (Voice guidance)
Stromversorgung	Stromversorgung	DC 12-24V, 200mA
	Sub Power (eingebaut)	Superkondensator
Weiteres	Sprachanweisungen	unterstützt
	Sicherheits-LED	unterstützt


Hinweis

- *Firmwareupdates zur Verbesserung der Produktqualität sind für das Produkt möglich. Dafür muss ein Update durchgeführt werden. Die Updatesoftware kann von unserer Internetseite herunter geladen werden. (www.snooperneo.co.uk)*
- *Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung an den Benutzer jederzeit zur Produktverbesserung zur Verfügung gestellt werden.*

Produkt-Zertifizierungen



KCC
Zertifizierung für Produkte zum Senden und Kommunizieren



CE
Zertifikation zur Sicherheit und für Qualität auf dem europäischen Markt.



FCC
Zertifikat der Federal Communications Commission der USA



RoHS
Zertifikat zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

6. Fehlerbehebung

Falls Sie Probleme mit dem Produkt haben, sehen Sie zunächst bitte die folgenden Informationen ein, bevor Sie unseren Service kontaktieren. Kontaktieren Sie den technischen Snooper-Service nur, falls nach Prüfung aller möglichen unten aufgeführten Lösungen ein Problem weiter besteht.

Problem	Lösung
Videoaufzeichnungen werden nicht auf der Micro-SD-Karte gespeichert.	• Entfernen und legen Sie die SD-Karte und legen diese neu ein.
Das Gerät kann die Micro-SD-Karte nicht lesen.	• Formatieren Sie die Karte und versuchen es erneut. • Falls die SD-Karte zu alt ist, ersetzen Sie diese mit einer neuen in aktuellem Format.
Was passiert wenn die Micro-SD-Karte voll ist?	• Aufgezeichnete Daten werden beginnend mit den zuerst
Die Aufnahmen haben schlechte Bildqualität.	• Prüfen Sie, ob die Schutzfolie von der Linse entfernt ist. • Prüfen Sie, ob die Linse verschmutzt ist. • Prüfen Sie, ob die Windschutzscheibe verschmutzt ist oder eine Verdunkelung der Scheibe die Sicht behindert.
Der DVR funktioniert nicht.	• Prüfen Sie die Stromversorgung. • Prüfen Sie, ob ein originales Stromkabel des Herstellers verbunden ist.



Hinweis

• *Für weitere Informationen und Service kontaktieren Sie den technischen Snooper-Service unter 0231-880 840 10.*







Performance Products Ltd, Cleaver House, Sarus Court, Manor Park, Runcorn WA7 1UL. Tel 0333 240 1000 Fax 0333 240 1100